

問題 10. 整数問題

- ある整数  $A$  は 2 で割ると 1 余り, かつ 3 で割ると 2 余り,  $\dots$  かつ  $n$  で割ると  $n - 1$  余る. ( $n \geq 2$ )
- (1)  $A$  を自然数として, その例をひとつ示せ
  - (2)  $|A|$  が最小となる  $A$  を求めよ.

- (1)  $n! - 1$  (1)
- (2)  $-1$  (2)